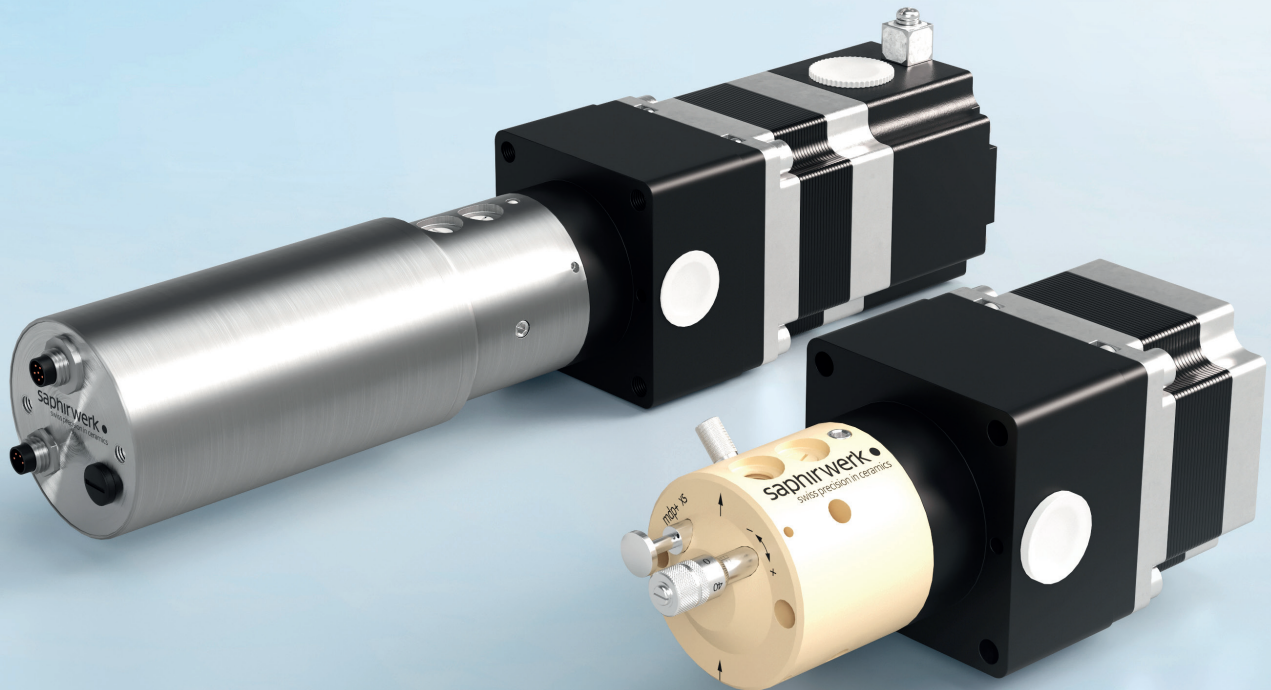
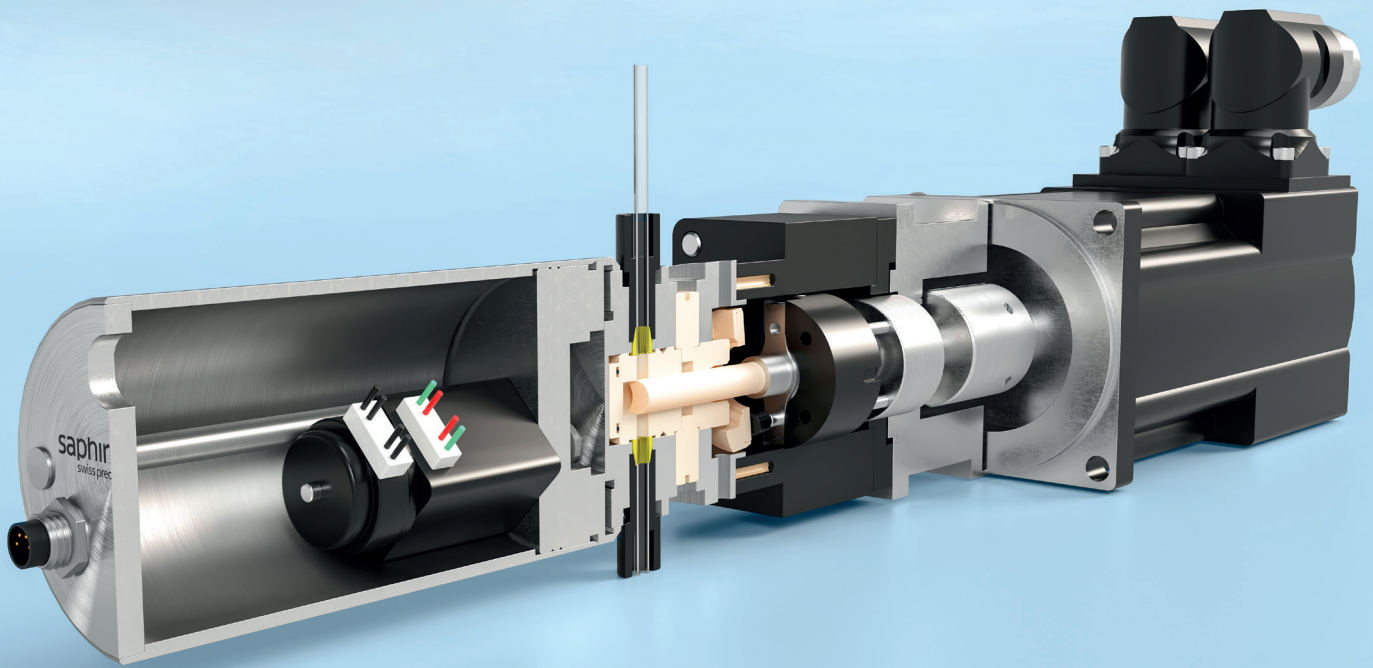
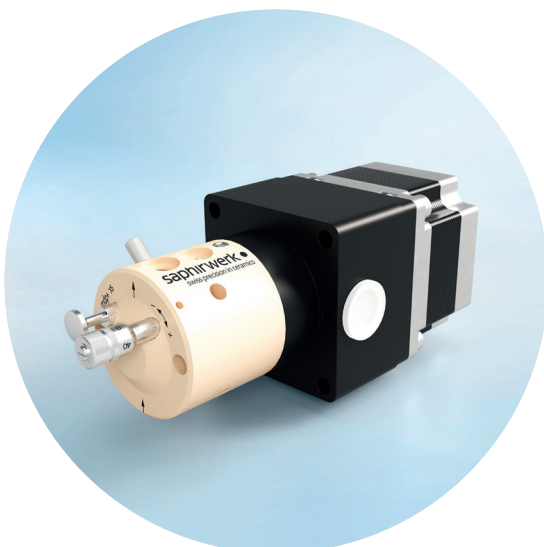


Mikrodosier- pumpen (mdp)





Mikrodosier-
pumpe (mdp)



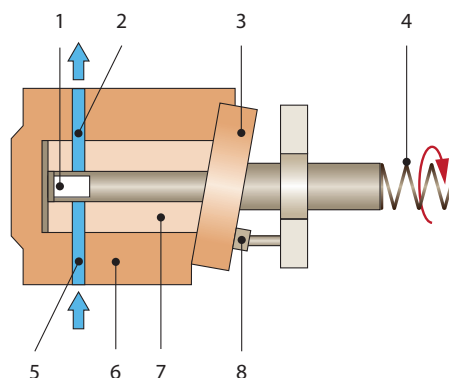
Die Mikrodosierpumpe (mdp) entspricht den höchsten Ansprüchen an Präzision, Zuverlässigkeit und Kompaktheit und ist somit für die Dosieranwendungen beliebiger Flüssigkeiten in der analytischen, chemischen und pharmazeutischen Industrie perfekt geeignet und somit kaum wegzudenken.

Sie ist robust, verschleissarm, einfach in der Wartung und eignet sich auch für die Heissdampf-Sterilisation.

Funktionsprinzip einer mdp⁺

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1 Kolben mit Anschliff | 5 Einlassmedium |
| 2 Auslassmedium | 6 Pumpenkopf |
| 3 Gleitscheibe | 7 Zylinder |
| 4 Druckfeder | 8 Gleitschuh |

■ Drehende Teile
■ Feste Teile



Die Palette an verschiedenen Ausführungen von Pumpen ist breit:

1. Dosierung im Volumenbereich von 0.1 bis 160 µl pro Hub (siehe Tabelle).
2. Einstellbarkeit der Dosierung fix, manuell oder automatisch.
3. Durchspülfunktion
4. Antrieb für die Förderung
5. Sensorik zur Positionserkennung

Dosierbereiche

Einzeldosierungen (in µl)	Förderung (in ml/min) bei 300 U/min	Genauigkeit	Typ
0.1 – 6.0	0.03 – 1.8	5%	xs
3.0 – 36.0	0.9 – 10.8	3%	s
8.0 – 80.0	2.4 – 24.0	3%	m
15.0 – 160.0	4.5 – 48.0	3%	l

Baureihen

Typen	Dosierbereich	Einstellbarkeit Dosierung	Durchspülfunktion	Antrieb für Dosierung	Sensor für Position
mdp+	xs, s, m, l	fix, manuell	manuell	Schrittmotor ¹	1 oder 2
mdp pro	xs, s, m, l	automatisch	automatisch	Schrittmotor ¹	1 oder 2

¹ Optional mit Servomotor

Auf Anfrage stellen wir sehr gerne die für ihre Anwendung passende Pumpe zusammen.



saphirwerk ●
swiss precision in ceramics

Saphirwerk AG • Erlenstrasse 36 • CH-2555 Brugg/Biel
Tel. +41 (0)32 374 25 85 • info@saphirwerk.com saphirwerk.com